



VERSÃO FIXA

Nosso tradicional disjuntor aberto "DIMATIC", utilizando o relé do tipo mURP-BEG microprocessado, com a vantagem de uma proteção bem mais seletiva, permite obter-se a leitura nas três fases, bem como a de neutro do sistema, e ainda, a eventual corrente de terra, com registro de memória da corrente de "trip", e com disponibilidade de se viabilizar a comunicação serial.

### PROTEÇÕES NAS FASES:

Sobrecarga, a tempo dependente (tempo longo); Sobrecorrente / curto-circuito, a tempo independente (tempo curto); Curto-circuito, a tempo instantâneo.

### PROTEÇÃO DE FALTA À TERRA:

GROUND SENSOR, a tempo independente. Esta proteção estará sempre integrada, não necessitando de nenhum outro acessório externo.

## PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - ABNT NBR IEC 60947-2

TIPO		DM1 - 800	DM1 - 1250	DM1 - 1600	DM1 - 2000	DM3 - 2500	DM3 - 3200	DM4 - 4000
TENSÃO DE ENSAIO POR 1 MIN. ( 50/60 Hz ) : 3000V		*	*	*	*	*	*	*
CORRENTE NOMINAL (A) <sup>1</sup> - 40°C		800	1250	1600	2000	2500	3200	4000
TAMANHO		1	1	1	1	3	3	4
CORRENTE NOMINAL DOS SENSORES (A)		100/200/300/400/500/600/800	100 a 800/1000/1250	100 a 1250/1600	100 a 1600/2000	800/1250/1600/2000/2500	800 a 2500/3200	2500/3200/4000
CORRENTE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA (KA <sub>rms</sub> )	IEC P1 (O - t - CO)	220V	65	65	65	65	80	100
		380V						
	440V							
	IEC P2 (O - t - CO - t - CO)	220V	50	50	50	50	75	90
380V								
440V								
CORRENTE DE CURTA DURAÇÃO (kA) 1s		50	50	50	50	50	75	90
CAPACIDADE DE FECHAMENTO (kA)		115	115	115	125	125	165	190
TEMPO DE FECHAMENTO / ABERTURA (ms)		40 - 45 / 25 - 30	40 - 45 / 25 - 30	40 - 45 / 25 - 30	40 - 45 / 25 - 30	40 - 45 / 25 - 30	40 - 45 / 25 - 30	40 - 45 / 25 - 30
DIMENSÕES ALT X LARG X PROF (mm)		FIXO	493 X 334 X 414	493 X 334 X 414	493 X 334 X 414	493 X 580 X 414	493 X 580 X 414	493 X 748 X 414
PESO (kg)	FIXO com RELÉ	48,8	52,9	53,2	58,7	95,2	85,2	131,7
	CONJUNTO MOTORIZADO	5,5	5,5	5,5	5,5	5,65	5,65	5,65

(1) - para outras correntes consulte o departamento de engenharia; - (O) - Operação de abertura; - (CO) Operação de fechamento/abertura; (t) Intervalo de tempo entre um evento e outro ( 3 min.).

## ACESSÓRIOS

INCLUSOS NO MODELO BÁSICO  
Nesta versão especial, estará sempre provido de:

Os acessórios são os mesmos disponíveis nas versões originais do disjuntor DIMATIC.

\* Alavanca de carregamento manual de molas; \* Indicador mecânico de molas carregadas; Dispositivo que impede manobra involuntária (NR10); \* Percursor polarizado de abertura; \* Indicador mecânico de posição (aberto / fechado) do disjuntor; \* relé trifásico microprocessado, do tipo mURP-BEG, instalado no frontal do disjuntor; \* Proteção à terra - 51N - Ground Sensor; \* 3 sensores de corrente, isolados em resina de epóxi, de corrente nominal fixada de acordo com a carga especificada; \* 1 disparador (percursor) de abertura, instalado no comando do disjuntor; \* Relatório de ensaio de rotina; \* Desenhos dimensionais; \* Manual de Instruções de Montagens, Operação e Manutenção.

OPCIONAIS FORNECIDOS SOMENTE SOB PEDIDO

versão fixa

\* Relé de subtensão; \* Motor elétrico com redutor para carregar as molas de fechamento; \* Micro-switch para telesinalizar o carregamento das molas de abertura; \* Bloqueios mecânicos independentes do tipo yale e cadeado; \* Contatos de sinalização da posição do disjuntor (O-C); \* Contatos auxiliares; \* Dispositivo de sinalização ótica com botão vermelho e elétrica com bloqueio mecânico e reset da intervenção do relé de sobrecorrente; \* Contador de manobras.

Nota: Quando o disjuntor for equipado com comando motorizado, para o carregamento das molas serão obrigatoriamente incluídos os seguintes acessórios:- Relé de abertura; Relé de fechamento; micro-switch para telesinalização das molas, dispositivo eletrônico de retardo (≈ 200 ms) e Relé anti-bombeamento.

TAMANHOS	vista frontal	vista lateral	vista lateral (contatos)	vista de topo (contatos)
I 800 1250 1600 2000 A	<b>DM-1 mURP-BEG</b> 		<b>800 / 1250 / 1600 A      2000 A</b> 	<b>800A      1250 / 1600 / 2000 A</b> 
III 2500 3200 A	<b>DM-3 mURP-BEG</b> 			
IV 4000 A	<b>DM-4 mURP-BEG</b> 			

NOTAS	TAMANHOS FIXO tetrapolar	
	I	III
(1)	425	763

dimensões em mm